

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0901210136

Status:

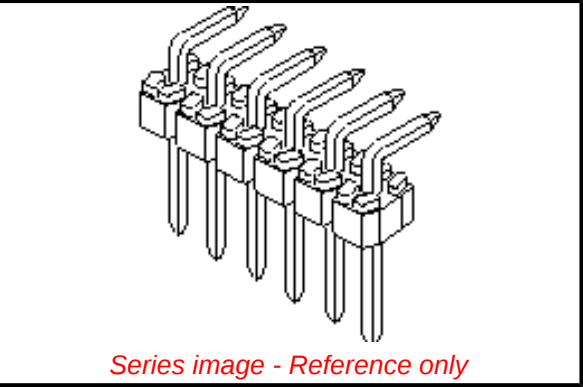
Active

Overview:

C-Grid III™

Description:

2.54mm Pitch C-Grid III™ Header, Single Row, Right Angle, 16 Circuits, Tin (Sn) Plating



Series image - Reference only

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| General                                        |                       |
| Product Family                                 | PCB Headers           |
| Series                                         | 90121                 |
| Application                                    | Signal, Wire-to-Board |
| Overview                                       | C-Grid III™           |
| Product Name                                   | C-Grid III™           |
| UPC                                            | 800753713581          |
| Physical                                       |                       |
| Breakaway                                      | Yes                   |
| Circuits (Loaded)                              | 16                    |
| Circuits (maximum)                             | 16                    |
| Color - Resin                                  | Black                 |
| First Mate / Last Break                        | No                    |
| Glow-Wire Compliant                            | No                    |
| Guide to Mating Part                           | No                    |
| Keying to Mating Part                          | None                  |
| Lock to Mating Part                            | None                  |
| Material - Metal                               | Brass                 |
| Material - Plating Mating                      | Tin                   |
| Material - Plating Termination                 | Tin                   |
| Material - Resin                               | Polyester             |
| Net Weight                                     | 1.200/g               |
| Number of Rows                                 | 1                     |
| Orientation                                    | Right Angle           |
| PC Tail Length                                 | 2.90mm                |
| PCB Locator                                    | No                    |
| PCB Retention                                  | None                  |
| Packaging Type                                 | Tray                  |
| Pitch - Mating Interface                       | 2.54mm                |
| Pitch - Termination Interface                  | 2.54mm                |
| Plating min - Mating                           | 4.064µm               |
| Plating min - Termination                      | 3.048µm               |
| Polarized to Mating Part                       | No                    |
| Polarized to PCB                               | No                    |
| Shrouded                                       | No                    |
| Stackable                                      | No                    |
| Temperature Range - Operating                  | -55°C to +125°C       |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole          |
| Electrical                                     |                       |
| Current - Maximum per Contact                  | 3.0A                  |
| Voltage - Maximum                              | 350V                  |
| Solder Process Data                            |                       |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 003                   |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE                  |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

90121 Series

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001          |
| Process Temperature max. C              | 235          |
| <b>Material Info</b>                    |              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>      |              |
| Sales Drawing                           | SD-90121-001 |

This document was generated on 06/29/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.